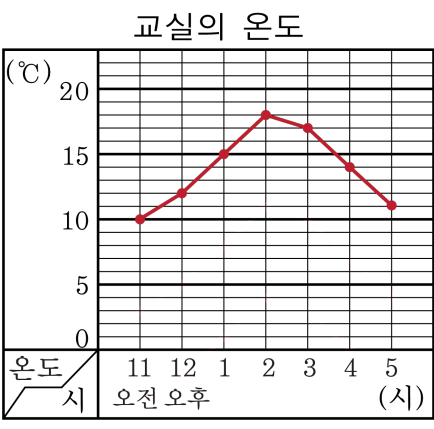
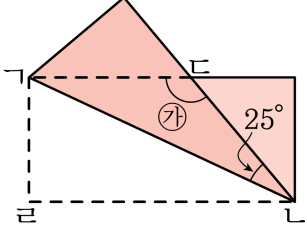


1. 예슬이네 교실의 온도를 조사하여 그래프로 나타낸 것이다. 가로 눈금은 무엇을 나타내는지 구하시오.



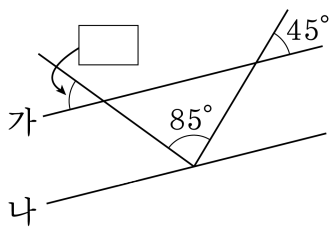
 답: \_\_\_\_\_

2. 그림과 같이 직사각형의 종이를 접었을 때, 겹치는 부분에서 각 ㉔의 크기는 몇 도인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

3. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

4. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 사각형에는 대각선이 2개 있습니다.
- ② 다각형은 선분으로만 이루어져 있습니다.
- ③ 각 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정다각형입니다.
- ④ 대각선은 다각형의 이웃하는 두 꼭짓점을 연결한 선입니다.
- ⑤ 삼각형에는 대각선이 없습니다.

5. 한 변을 길이가 7 cm 이고, 모든 변의 길이의 합이 84 cm 인 정다각형의 이름과 이 정다각형의 대각선의 개수를 차례대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 어떤 정다각형의 대각선의 개수를 세어 보니 35개였습니다. 이 정다각형은 무엇인지 구하시오.
- ① 정십각형

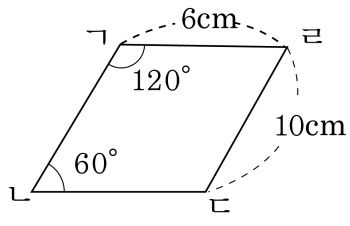
② 정십이각형

③ 정십육각형

④ 정십팔각형

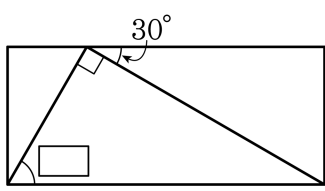
⑤ 정이십각형

7. 다음 평행사변형에서, 변  $\overline{AD}$ 은 몇 cm 인지 구하시오.



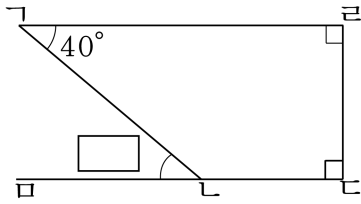
 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 도형은 직사각형입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



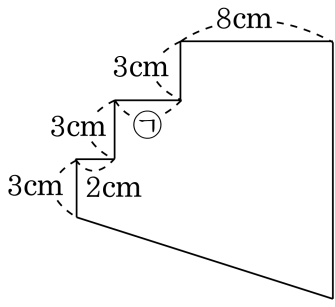
 답: \_\_\_\_\_ °

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: °

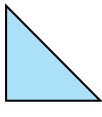
10.   평행선 사이의 거리가 13.5 cm 일 때, ㉠의 길이를 구하시오.



▶ 답:       cm

11. 다음 중 평행선과 수선을 모두 가지고 있는 도형은 어느 것입니까?

①



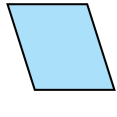
③



⑤



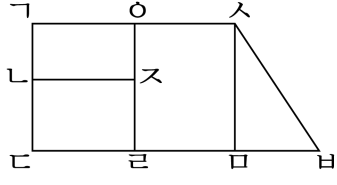
②



④



12. 다음 도형에서 선분  $DE$ 와 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 다음 중 두 대각선이 항상 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

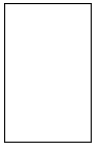
- ① 마름모
- ② 정사각형
- ③ 사다리꼴
- ④ 평행사변형
- ⑤ 직사각형

14. 대각선의 길이가 같고, 서로 수직이면서 다른 대각선을 이등분하는 사각형의 이름을 쓰시오.

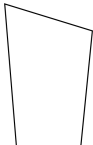
 답: \_\_\_\_\_

15. 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

①



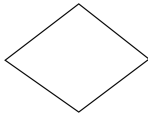
②



③



④



⑤

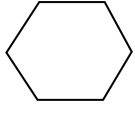


16. 정팔각형의 둘레의 길이가 32 cm 일 때, 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

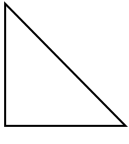
 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①



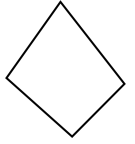
②



③



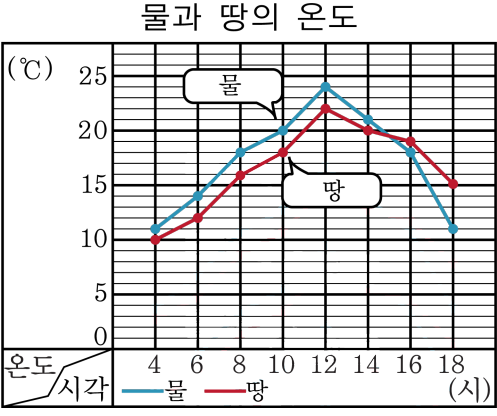
④



⑤



18. 다음 그래프는 물과 땅의 온도를 2시간 마다 재어 나타낸 것입니다. 온도의 변화가 심한 것은 어느 그래프인지 보기에서 골라 기호를 쓰시오.



보기

㉠ 땅의 그래프      ㉡ 물의 그래프

▶ 답: \_\_\_\_\_

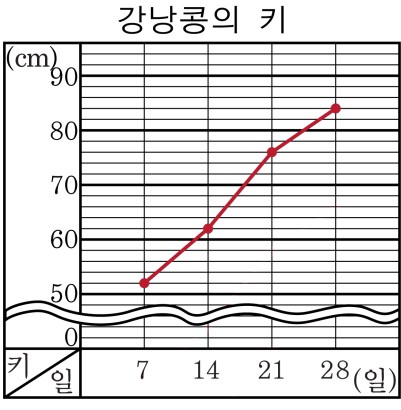
19. 세로의 작은 눈금의 크기가 다음과 같을 때, 그래프의 변화가 가장 뚜렷이 나타나는 것은 어느 것입니까?
- ① 세로의 작은 눈금 한 칸이 10입니다.
  - ② 세로의 작은 눈금 한 칸이 2000 입니다.
  - ③ 세로의 작은 눈금 한 칸이 30입니다.
  - ④ 세로의 작은 눈금 한 칸이 100입니다.
  - ⑤ 세로의 작은 눈금 한 칸이 500입니다.

20. 다음 표는 요일별 축구장 입장객 수를 조사한 것입니다. 표를 꺾은선 그래프로 나타내려고 할 때, 몇 만 명 아래를 물결선으로 나타내어야 하는지 구하시오.

| 요일        | 월     | 화     | 수     | 목     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 입장객 수 (명) | 23000 | 28000 | 25000 | 22000 |

 답: \_\_\_\_\_ 명

21. 다음은 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 그래프입니다. 강낭콩의 키가 가장 큰 때의 키는 몇 cm인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 다음 표를 각각 그래프로 나타낼 때 막대그래프로 나타내는 것이 더 적당한 것을 고르시오.

㉠ 유진이의 줄넘기 최고 기록

| 요일    | 일   | 월   | 화   | 수   | 목   | 금   | 토   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 횟수(회) | 127 | 135 | 142 | 137 | 154 | 145 | 149 |

㉡ 유진이네 모듬의 줄넘기 최고 기록

| 요일    | 유진  | 선영  | 혜지  | 수정  | 은혜  | 미영  | 소희  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 횟수(회) | 132 | 151 | 122 | 143 | 120 | 142 | 147 |

 답: \_\_\_\_\_

**23.** 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.

- ① 시간에 따른 연속적인 변화를 알 수 있다.
- ② 각 부분의 크기를 상대적으로 비교할 수 있다.
- ③ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있다.
- ④ 양의 크기를 정확히 나타낼 수 있다.
- ⑤ 집단 간의 차이를 파악할 수 있다.

- 24.** 다음은 사각형의 관계를 설명한 것입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 정사각형은 마름모입니다.
  - ② 직사각형은 정사각형입니다.
  - ③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.
  - ④ 정사각형은 평행사변형입니다.
  - ⑤ 직사각형은 사다리꼴입니다.

25. 네 변의 길이가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 평행사변형                      ② 마름모                      ③ 사다리꼴
- ④ 직사각형                      ⑤ 정사각형

26. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

- ① 월별 키의 변화
- ② 높이뛰기 기록의 변화
- ③ 가족의 키
- ④ 조원들의 높이뛰기 기록
- ⑤ 온도의 변화

27. 다음 표는 도서관 이용 횟수를 조사한 표입니다. 이 표를 그래프로 나타낼 때, 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 합니까?

| 이름     | 유진 | 해정 | 유란 | 현화 | 수진 |
|--------|----|----|----|----|----|
| 횟수 (회) | 14 | 9  | 20 | 16 | 5  |

 답: \_\_\_\_\_

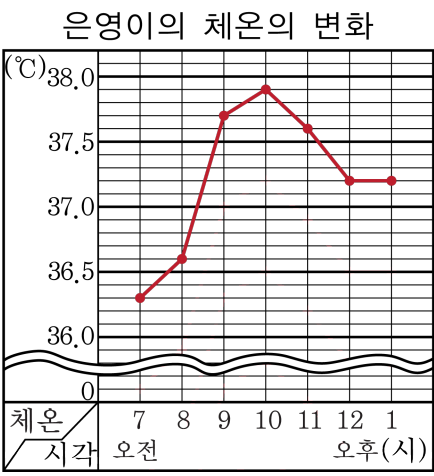
28. 다음은 강식이 키우는 강낭콩의 키를 매주 재어 기록한 표입니다. 이것을 꺾은선그래프로 나타냈을 때, 선분의 기울기가 가장 가파르게 그려지는 때는 주와 주 사이입니다. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

강낭콩의 키

| 주      | 1  | 2    | 3    | 4    | 5    |
|--------|----|------|------|------|------|
| 키 (cm) | 15 | 15.6 | 16.2 | 17.8 | 18.8 |

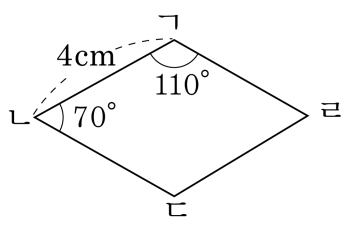
 답:

29. 다음은 하루 동안 은영이의 체온 변화를 나타낸 그래프입니다. 체온의 변화가 가장 심했던 때는 몇 °C 변했는지 구하시오.



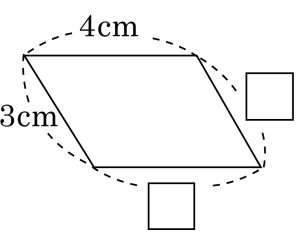
▶ 답: \_\_\_\_\_ °C

30. 다음 마름모에서, 각  $\angle$ 의 크기는 몇  $^{\circ}$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^{\circ}$ .

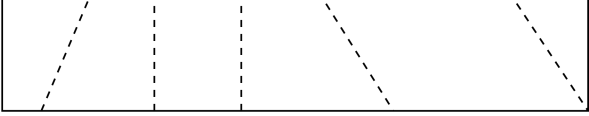
31. 도형은 평행사변형입니다.  안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례로 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_ cm

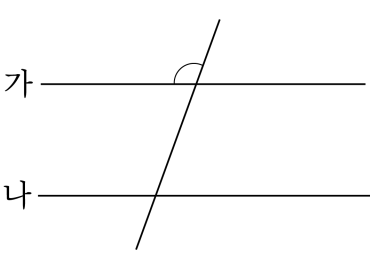
답: \_\_\_\_\_ cm

32. 직사각형의 종이띠를 점선을 따라 잘랐을 때, 몇 개의 사다리꼴이 만들어지는지 구하시오.



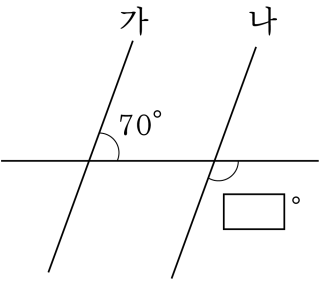
 답: \_\_\_\_\_ 개

33. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은  
각은 모두 몇 개입니까?



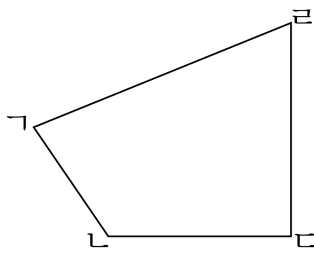
 답:       개

34. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



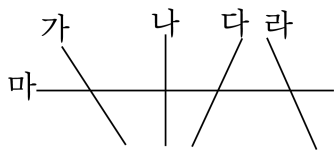
 답: \_\_\_\_\_°

35. 다음 사각형에서 변  $BC$ 에 대한 수선을 찾아 쓰시오.



 답: 변 \_\_\_\_\_

36. 다음 그림에서 직선 마의 수선은 어느 것입니까?



 답: 직선 \_\_\_\_\_